Техническа спецификация за достъп до електронните услуги на НЗОК (REST API) за Лекарствени Протоколи

Версия 1.0.1

Декември 2022

**Съдържание**

[История на документа 3](#_Toc123875382)

[Използвани термини и съкращения 3](#_Toc123875383)

[1. Общо описание 4](#_Toc123875384)

[2. REST API услуги за Лекарствени протоколи 4](#_Toc123875385)

[2.1 PPR001 - Справка по статус на ЕПЛ (Актуално състояние) 4](#_Toc123875386)

[2.2 PPR002 - Подаване на ЕПЛ 6](#_Toc123875387)

[2.3 PPR003 - Подаване на Документ по ЕПЛ 7](#_Toc123875388)

[2.4 PPR004 - Край на подаване на Документи по ЕПЛ 8](#_Toc123875389)

[2.5 PPR005 - Справка по ЕПЛ (Детайли) 9](#_Toc123875390)

[2.6 PPR006 - Анулиране на ЕПЛ 10](#_Toc123875391)

[2.7 PPR007 - Искане за получаване на документ по ЕПЛ 10](#_Toc123875392)

[3. REST API услуги за извличане на номенклатури 11](#_Toc123875393)

[4. REST API поддръжка на XML 11](#_Toc123875394)

# История на документа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Автор |
| 01.09.2022 | 0.0.9 | ИО АД |
| 15.11.2022 | 1.0.0 | ИО АД |
| 30.12.2022 | 1.0.1 | ИО АД |
|  |  |  |

# Използвани термини и съкращения

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/Съкращение | Описание |
| НЗOK | Национална здравно осигурителна каса |
| API | Application Programming Interface |
| REST | Representational State Transfer |
| VPN | Virtual Private Network |
| REST | Representational State Transfer |
| ЕПЛ | Електронен протокол за лекарства |

# Общо описание

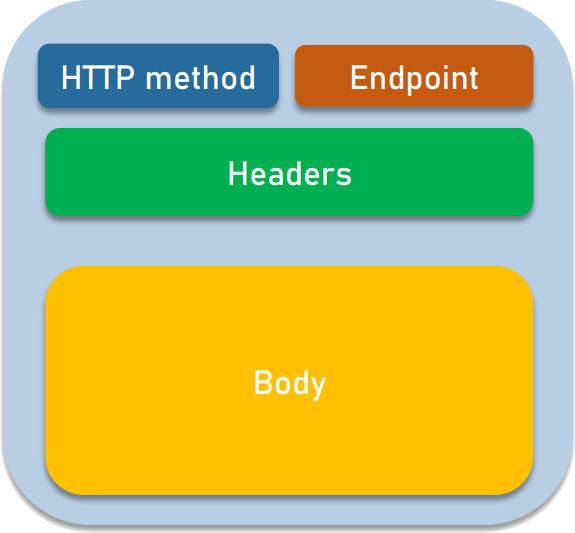
Целта на този документ е да предостави информация за метода на достъп до публичното API на системите на НЗОК по отношение на услугите за Лекарствени Протоколи.

Електронните услуги са реализирани по НЗОК REST API спецификацията, като в настоящият документ са описани конкретно за всяка услуга на модула за Лекарствени Протоколи.

# REST API услуги за Лекарствени протоколи

Услугите които се предоставят от модула за лекарствени протоколи използват структурата на URL като ***{baseurl}/{service-path}.*** За продукционна среда ***{baseurl}*** е ***https://api-eiis.nhif.bg/*** а за тестова среда е ***https://api-eiis-test.nhif.bg/***

Структурата на заявката за всяка услуга е следва представената в графика 1, като за всяка секция в различен цвят са описани очакваната информация по секции.



Графика 1

**\* Когато даден атрибут от съобщението няма стойност то той следва да не се подава.**

## PPR001 - Справка по статус на ЕПЛ (Актуално състояние)

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr001** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 3,

        "senderId": "1610000999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR001",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "reportFrom": "2020-10-20",

        "mkb": "E10.9",

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890",

            "name": {

                "given": "Иван",

                "middle": "Иванов",

                "family": "Иванов"

            }

        }

    },

    "requesterP": {

        "pharmacistID": "9876543210",

        "nhifPharmacyCode": "160999"

    }

}

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr001** **HTTP/1.1**

**Content-Type:text/xml**

{

    "header": {

        "sender": 3,

        "senderId": "1610000999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR001",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "reportFrom": "2020-10-20",

        "mkb": "E10.9",

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890",

            "name": {

                "given": "Иван",

                "middle": "Иванов",

                "family": "Иванов"

            }

        }

    },

    "requesterP": {

        "pharmacistID": "9876543210",

        "nhifPharmacyCode": "160999"

    }

}

## PPR002 - Подаване на ЕПЛ

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr002** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 1,

        "senderId": "1610000999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR002",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "protocolType": 3,

        "requirement": "01005",

        "mkb": "E10.4",

        "validityPeriod": 360,

        "ambSheetNRN": "221321212121",

        "nhifID": "24",

        "commMechanism": 1,

        "contactDetail": "+3598881231234",

        "decisionDoc": "123456",

        "relatedProtocol": "20138900FE31",

        "subject": {

            "identifierType": 1,

            "identifier": "1234567890",

            "name": {

                "given": "Иван",

                "middle": "Иванов",

                "family": "Иванов"

            }

        },

        "requesterM": {

            "pmi": "1600009999",

            "practiceNumber": "1622121999",

            "nhifNumber": "1690121999",

"nhifSpeciality": "05"

        },

        "medication": [

            {

                "sequenceId": 1,

                "medicationCode": "1398",

                "medicationName": "Humalog Mix 50 KwikPen",

                "nhifCode": "AF448",

                "quantityValue": 72,

                "form": 464,

                "prescrDays": 360,

                "isQuantityByForm": false,

                "isSubstitutionAllowed": false,

                "dosageInstruction": [

                    "sequenceId": 1,

                    "asNeeded": false,

                    "route": 75,

                    "doseQuantityValue": 60,

                    "doseQuantityCode": "IU",

                    "frequency": 1,

                    "period": 1,

                    "periodUnit": "d",

                    "boundsDuration": 360,

                    "boundsDurationUnit": "d",

                    "when": 22,

                    "text": "Веднъж дневно"

                ]

            }

        ]

    }

}

## PPR003 - Подаване на Документ по ЕПЛ

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr003** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 1,

        "senderId": "2400009999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR003",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "documents": {

            "sequenceId": 1,

            "documentType": 7,

            "documentName": "Етапна епикриза",

            "documentFormat": 2,

            "documentContent": "UEsDBAoAAAAAAPhagVVads6WHwAAAB8AAAAKAAAAUkVBRE1FLnR4dNGC0LXRgdGC0L7QstC4INC00L7QutGD0LzQtdC90YJQSwECPwAKAAAAAAD4WoFVWnbOlh8AAAAfAAAACgAkAAAAAAAAACAAAAAAAAAAUkVBRE1FLnR4dAoAIAAAAAAAAQAYAHVqg51mBdkBdWqDnWYF2QF/D32dZgXZAVBLBQYAAAAAAQABAFwAAABHAAAAAAA="

        }

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890"

        }

    },

    "requesterM": {

        "pmi": "2400009999",

        "practiceNumber": "2422121999",

        "nhifNumber": "2490121999",

"nhifSpeciality": "05"

    }

}

## PPR004 - Край на подаване на Документи по ЕПЛ

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr004** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 1,

        "senderId": "2400009999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR004",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890"

        }

    },

    "requesterM": {

        "pmi": "2400009999",

        "practiceNumber": "2422121999",

        "nhifNumber": "2490121999",

"nhifSpeciality": "05"

    }

}

## PPR005 - Справка по ЕПЛ (Детайли)

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr005** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 3,

        "senderId": "1610000999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR005",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890"

        }

    },

    "requesterP": {

        "pharmacistID": "9876543210",

        "nhifPharmacyCode": "160999"

    }

}

## PPR006 - Анулиране на ЕПЛ

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr006** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 1,

        "senderId": "2400009999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR006",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "cancelReason": "налага се смяна на терапията",

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890"

        }

    },

    "requesterM": {

        "pmi": "2400009999",

        "practiceNumber": "2422121999",

        "nhifNumber": "2490121999",

"nhifSpeciality": "05"

    }

}

## PPR007 - Искане за получаване на документ по ЕПЛ

**POST** **/api/preq/v1.0.1/ppr007** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

{

    "header": {

        "sender": 1,

        "senderId": "2400009999",

        "senderISName": "Software Product Name",

        "recipient": 5,

        "recipientId": "NHIF",

        "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",

        "messageType": "PPR007",

        "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"

    },

    "contents": {

        "nrnProtocol": "21138900FE31",

        "sequenceId": 1,

        "subject": {

            "identifierType": 4,

            "identifier": "1234567890"

        }

    },

    "requesterM": {

        "pmi": "2400009999",

        "practiceNumber": "2422121999",

        "nhifNumber": "2490121999",

"nhifSpeciality": "05"

    }

}

# REST API услуги за извличане на номенклатури

За всяка номенклатура на REST API номенклатурите на НЗОК може да се извика електронна услуга, която да върне стойностите й в следната структура:

**GET** **/api/nomenclature/v1.0.1/{nomenclatureCode}** **HTTP/1.1**

**Content-Type:application/json**

На място на **{nomenclatureCode}** се подава конкретната номенклатура (NCL001, NCL012) с големи букви.

Като параметри се приемат или версия, на дадена номенклатура, която да се извлече или стойностите към зададена дата. Например:

**/api/nomenclature/v1.0.1/NCL012?version=”1.0.1”**

**/api/nomenclature/v1.0.1/NCL012?validAt=”2022-01-23”**

# REST API поддръжка на XML

Всички описани по-горе API съобщения могат да се извикат и в XML формат. Когато в извикването се подаде в header частта, че формата е XML то и отговорът ще бъде в този формат. Структурата и имената на полетата се запазват.

**Content-Type:text/xml**